

$\alpha = 30^\circ$ -os hajlásszögű lejtőn $L = 50$ joule munka árán $a = 2 \text{ m/s}^2$ gyorsulással felfelé mozgatunk egy testet $t = 4$ s-ig. A negyedik másodperc végén a pillanatnyi teljesítmény 20 watt. Mekkora P erő hatott, és milyen hosszú s úton? Mekkora a v_t végsebesség, a kezdősebesség, és mekkora a test tömege?